

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Departamentul de Calculatoare

Domeniul de licență: *Calculatoare și tehnologia informației*

Programul de studii universitare de licență: *Tehnologia informației*

Titlul absolventului: *inginer*

Durata studiilor: *4 ani*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

2017-2018

| Nr. crt. | Denumire disciplină | Cod disciplină | Semestrul 1 | | | | | | Semestrul 2 | | | | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------------|-------------------|----|---|---|----|----|-------------|-------------------|----|---|---|----|----|-------------|----|
| | | | Nr.ore/săpt/disc. | | | | | EF | K | Nr.ore/săpt/disc. | | | | | EF | K | |
| | | | C | S | L | P | SI | | | C | S | L | P | SI | | | |
| Discipline impuse (DI) | 101 | Algebră | CTI.DF.101 | 2 | 2 | | | 5 | E | 5 | | | | | | | |
| | 102 | Analiză matematică | CTI.DF.102 | 2 | 2 | | | 5 | E | 5 | | | | | | | |
| | 103 | Fizică | CTI.DF.103 | 3 | | 2 | | 4 | E | 5 | | | | | | | |
| | 104 | Bazele informaticii | CTI.DF.104 | 2 | | 2 | | 3 | C | 4 | | | | | | | |
| | 105 | Programarea calculatoarelor | CTI.DF.105 | 2 | | 3 | | 4 | E | 5 | | | | | | | |
| | 106 | Grafică asistată de calculator | CTI.DF.106 | 1 | | 2 | | 2 | C | 3 | | | | | | | |
| | 107 | Matematici speciale | CTI.DF.107 | | | | | | | | 3 | 2 | | | 4 | E | 5 |
| | 108 | Metode numerice | CTI.DF.108 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 5 | E | 5 |
| | 109 | Structuri de date | CTI.DD.109 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 5 | E | 5 |
| | 110 | Proiectare logică | CTI.DD.110 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 5 | E | 5 |
| | 111 | Matematici discrete | CTI.DD.111 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 3 | E | 4 |
| | 112 | Electrotehnică | CTI.DD.112 | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 3 | C | 4 |
| | 113 | Limba engleză | CTI.DC.113 | 1 | 1 | | | 2 | C | 2 | | 1 | | | 1 | C | 1 |
| | 114 | Educație fizică și sport | CTI.DC.114 | | 1 | | | 1 | VP (A/R) | 1 | | 1 | | | 1 | VP (A/R) | 1 |
| Disc. liber alese (DL) | 115 | Filosofia culturii tehnice | CTI.DL.116 | 1 | 1 | | | 2 | C | 2 | | | | | | | |
| | 116 | Complemente de programare I | CTI.DL.117 | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | C | 2 |
| | 117 | Logică computațională | CTI.DL.118 | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | C | 2 |
| Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la DI | | | | 13 | 6 | 9 | 0 | | 4E, 3C, 1VP | 30 | 13 | 5 | 9 | 0 | | 5E, 2C, 1VP | 30 |
| Discipline liber alese (DL) | | | | 1 | 1 | | | 2 | 1C | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 2C | 4 |

* Studiul individual (SI) include și orele din perioada de sesiune alocate pregătirii examenului.

RECTOR,
Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

DECAN,
Prof.dr.ing. Vasile-Ion Manta

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.dr.ing. Petru Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Departamentul de Calculatoare

Domeniul de licență: *Calculatoare și tehnologia informației*

Programul de studii universitare de licență: *Tehnologia informației*

Titlul absolventului: *inginer*

Durata studiilor: *4 ani*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

2018-2019

| Nr. crt. | Denumire disciplină | Cod disciplină | Semestrul 3 | | | | | | | Semestrul 4 | | | | | | | | |
|--|---------------------|--|-------------------|----|---|----|----|----|-------------|-------------------|---|----|---|----|----|----------|-------------|----|
| | | | Nr.ore/săpt/disc. | | | | | EF | K | Nr.ore/săpt/disc. | | | | | EF | K | | |
| | | | C | S | L | P | SI | | | C | S | L | P | SI | | | | |
| Discipline impuse (DI) | 201 | Statistică și prelucrarea datelor | CTI.DF.201 | 2 | 1 | 1 | | 3 | C | 4 | | | | | | | | |
| | 202 | Dispozitive electronice și electronică analogică | CTI.DD.202 | 2 | | 2 | | 3 | C | 4 | | | | | | | | |
| | 203 | Electronică digitală | CTI.DD.203 | 2 | | 2 | | 5 | E | 5 | | | | | | | | |
| | 204 | Teoria sistemelor | CTI.DD.204 | 2 | | 2 | | 5 | E | 5 | | | | | | | | |
| | 205 | Programare orientată pe obiecte | CTI.DD.205 | 2 | | 2 | | 5 | E | 5 | | | | | | | | |
| | 206 | Programare în limbaj de asamblare | CTI.DS.206 | 2 | | 2 | | 5 | E | 5 | | | | | | | | |
| | 207 | Proiectarea algoritmilor | CTI.DD.207 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 5 | E | 5 | |
| | 208 | Arhitectura calculatoarelor | CTI.DD.208 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 5 | E | 5 | |
| | 209 | Sisteme de operare | CTI.DD.209 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 5 | E | 5 | |
| | 210 | Paradigme de programare | CTI.DD.210 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 3 | E | 4 | |
| | 211 | Proiectarea sistemelor digitale | CTI.DS.211 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 3 | E | 4 | |
| | 212 | Proiectarea aplicațiilor orientate pe obiecte | CTI.DS.212 | | | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 3 | C | 4 | |
| | 213 | Cultură și civilizație europeană | CTI.DC.213 | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | C | 2 | |
| | 214 | Limba engleză (Redactarea documentației tehnice) | CTI.DC.214 | 1 | | | | 1 | C | 1 | | | | | | | | |
| | 215 | Educație fizică și sport | CTI.DC.215 | | 1 | | | 1 | VP (A/R) | 1 | | 1 | | | 1 | VP (A/R) | 1 | |
| Disc. liber alese (DL) | 216 | Comunicare | CTI.DL.216 | 1 | 1 | | | 2 | C | 2 | | | | | | | | |
| | 217 | Politologie | CTI.DL.217 | 1 | 1 | | | 2 | C | 2 | | | | | | | | |
| | 218 | Limba engleză | CTI.DL.218 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | C | 1 | |
| | 219 | Complemente de programare II | CTI.DL.219 | | | | | | | | 1 | | 1 | | 3 | C | 3 | |
| Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) | | | | 13 | 2 | 11 | 0 | 28 | 4E, 3C, 1VP | 30 | | 13 | 2 | 11 | 1 | 27 | 5E, 2C, 1VP | 30 |
| Discipline liber alese (DL) | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 2C | 4 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 2C | 4 |

* Studiul individual (SI) include și orele din perioada de sesiune alocate pregătirii examenului.

RECTOR,
Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

DECAN,
Prof.dr.ing. Vasile-Ion Manta

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.dr.ing. Petru Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul de Calculatoare

 Domeniul de licență: *Calculatoare și tehnologia informației*

 Programul de studii universitare de licență: *Tehnologia informației*

 Titlul absolventului: *inginer*

 Durata studiilor: *4 ani*

 Forma de învățământ: *cu frecvență*
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL 3
2019-2020

| Nr. crt. | Denumire disciplină | Cod disciplină | Semestrul 5 | | | | | | Semestrul 6 | | | | | | | | | |
|--|---------------------|--|-------------------|----|----|---|----|--------|-------------------|----|---|----|----|----|----|--------|----|---|
| | | | Nr.ore/săpt/disc. | | | | | | Nr.ore/săpt/disc. | | | | | | | | | |
| | | | C | S | L | P | Sl | | C | S | L | P | Pr | Sl | | | | |
| Discipline impuse (DI) | 301 | Modelare și simulare | CTI.DD.301 | 2 | 2 | 5 | E | 5 | | | | | | | | | | |
| | 302 | Prelucrarea imaginilor | CTI.DD.302 | 2 | 2 | 5 | E | 5 | | | | | | | | | | |
| | 303 | Structura și organizarea calculatoarelor | CTI.DD.303 | 2 | 2 | 3 | E | 4 | | | | | | | | | | |
| | 304 | Achiziția și prelucrarea datelor | CTI.DD.304 | 2 | 2 | 3 | E | 4 | | | | | | | | | | |
| | 305 | Rețele de calculatoare | CTI.DD.305 | 2 | 2 | 3 | E | 4 | | | | | | | | | | |
| | 306 | Baze de date | CTI.DD.306 | 2 | 2 | 3 | C | 4 | | | | | | | | | | |
| | 307 | Sisteme cu microprocesoare | CTI.DS.307 | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 3 | E | 4 | | | |
| | 308 | Sisteme de prelucrare grafică | CTI.DD.308 | | | | | | 2 | 2 | | | 3 | E | 4 | | | |
| | 309 | Sisteme distribuite | CTI.DS.309 | | | | | | 2 | 2 | | | 3 | E | 4 | | | |
| | 310 | Ingineria programării | CTI.DD.310 | | | | | | 2 | 2 | | | 3 | E | 4 | | | |
| | 311 | Limbaje formale și transatoare | CTI.DS.311 | | | | | | 2 | 2 | | | 1 | E | 3 | | | |
| | 312 | Programare web | CTI.DD.312 | | | | | | 2 | 2 | | | 1 | C | 3 | | | |
| | 313 | Economie | CTI.DC.313 | | | | | | 2 | 1 | | | 1 | C | 2 | | | |
| | 314 | Practică de domeniu* | CTI.DD.314 | | | | | | | | | | 6 | C | 3 | | | |
| | 315 | Practică de specialitate | CTI.DS.315 | | | | | | | | | | 6 | C | 3 | | | |
| DO | 316 | Modelare și simulare - proiect | CTI.DD.316 | | | 1 | 3 | C | 2 | | | | | | | | | |
| | | Prelucrarea imaginilor - proiect | CTI.DD.317 | | | 1 | 3 | C | 2 | | | | | | | | | |
| | | Baze de date - proiect | CTI.DD.318 | | | 1 | 3 | C | 2 | | | | | | | | | |
| | 317 | Structura și organizarea calculatoarelor - proiect | CTI.DD.319 | | | 1 | 3 | C | 2 | | | | | | | | | |
| | | Achiziția și prelucrarea datelor – proiect | CTI.DD.320 | | | 1 | 3 | C | 2 | | | | | | | | | |
| | | Rețele de calculatoare - proiect | CTI.DD.321 | | | 1 | 3 | C | 2 | | | | | | | | | |
| DL | 318 | Simularea sistemelor mecanice | CTI.DL.322 | 1 | 1 | 2 | C | 2 | | | | | | | | | | |
| | 319 | Complemente de programare III | CTI.DL.323 | | | | | | 1 | 1 | | | 3 | C | 3 | | | |
| Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO) | | | | 12 | 12 | 2 | 27 | 5E, 3C | 30 | 14 | 1 | 11 | 1 | 12 | 15 | 5E, 4C | 30 | |
| Discipline liber alese (DL) | | | | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1C | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1C | 3 |

* Pentru Practica de domeniu și cea de specialitate sunt alocate câte 90 de ore.

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

DECAN,
 Prof.dr.ing. Vasile-Ion Manta

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Prof.dr.ing. Petru Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Departamentul de Calculatoare

Domeniul de licență: *Calculatoare și tehnologia informației*

Programul de studii universitare de licență: *Tehnologia informației*

Titlul absolventului: *inginer*

Durata studiilor: *4 ani*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 4

2020-2021

| Nr. crt. | Denumire disciplină | Cod disciplină | Semestrul 7 | | | | | | Semestrul 8 | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------|----|----|---|----|----|-------------|--------|-------------------|----|---|---|----|----|----|--------|----|
| | | | Nr.ore/săpt/disc. | | | | | | EF | K | Nr.ore/săpt/disc. | | | | | | EF | K | |
| | | | C | S | L | P | Pr | SI | | | C | S | L | P | Pr | SI | | | |
| Discipline impuse (DI) | 401 | Algoritmi paraleli și distribuiți | TI.DD.401 | 2 | 2 | | | 5 | E | 5 | | | | | | | | | |
| | 402 | Inteligență artificială | TI.DD.402 | 2 | 2 | | | 5 | E | 5 | | | | | | | | | |
| | 403 | Programare orientată pe servicii | TI.DS.403 | 2 | 2 | | | 3 | E | 4 | | | | | | | | | |
| | 404 | Managementul proiectelor software | TI.DS.404 | 2 | 2 | | | 3 | E | 4 | | | | | | | | | |
| | 405 | Practică pentru proiectul de diplomă I | TI.DS.405 | | | | | 2 | 2 | C | 2 | | | | | | | | |
| | 406 | Învățare automată | TI.DS.406 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 5 | E | 5 | |
| | 407 | Extragerea cunoștințelor din baze de date | TI.DS.407 | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 5 | E | 5 | |
| | 408 | Marketing | TI.DC.408 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | C | 2 | |
| | 409 | Practică pentru proiectul de diplomă II | TI.DS.409 | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | C | 2 | |
| | 410 | Elaborarea proiectului de diplomă | TI.DS.410 | | | | | | | | | | | 4 | | 3 | C | 4 | |
| Discipline opționale (DO) | 411 | Proiectarea interfețelor utilizator | TI.DS.411 | 2 | | 2 | | 3 | C | 4 | | | | | | | | | |
| | | Proiectarea aplicațiilor web | TI.DS.412 | 2 | | 2 | | 3 | C | 4 | | | | | | | | | |
| | 412 | Evaluarea performanțelor | TI.DS.413 | 2 | 1 | | | 2 | C | 3 | | | | | | | | | |
| | | Sisteme de operare avansate | TI.DS.415 | 2 | 1 | | | 2 | C | 3 | | | | | | | | | |
| | 413 | Programarea dispozitivelor mobile | TI.DS.415 | 2 | 1 | | | 2 | C | 3 | | | | | | | | | |
| | | Vizualizarea datelor | TI.DS.416 | 2 | 1 | | | 2 | C | 3 | | | | | | | | | |
| | 414 | Securitate informațională | TI.DS.417 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 3 | E | 4 | |
| | | Interacțiunea om-calculator | TI.DS.418 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 3 | E | 4 | |
| | 415 | Comerț electronic | TI.DS.419 | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 3 | E | 4 | |
| | | Proiectarea bazelor de date | TI.DS.420 | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 3 | E | 4 | |
| 416 | Sisteme de vedere artificială | TI.DS.421 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 3 | C | 4 | | |
| | Sisteme inteligente | TI.DS.422 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 3 | C | 4 | | |
| Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la cele opționale (DO) | | | | 14 | 10 | 2 | | 2 | 25 | 4E, 4C | 30 | 11 | 1 | 8 | 6 | 3 | 25 | 4E, 4C | 30 |
| | | | | 26 | | | | | | | 26 | | | | | | | | |

RECTOR,

Prof.dr.ing. Dan Cașcaval

DECAN,

Prof.dr.ing. Vasile-Ion Manta

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Prof.dr.ing. Petru Cașcaval